



VÄVBAKELIT RODS HGW 2088

Stavar (rods) av vävbakelit i material HGW 2088 tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit är ett material som kan användas för applikationer upp till 120° C. En lindning i flera lager till önskad dimension (utan centrumhål) med efterföljande uthärdning under hög temperatur och tryck ger unika hållfasthetsegenskaper. Ett material med utmärkt slitstyrka och miljötålighet. Typisk användning isolation inom lågspänningssegmentet där hög mekanisk hållfasthet erfordras samt maskinbearbetade detaljer i olika utföranden.

- Motsvarar: DIN 7735-2 / NEMA – HGW 2088, IEC – PF CC 42
- God tålighet mot vatten, oljor och fetter som smörjmedel
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Hög slitstyrka
- Goda temperaturegenskaper
- Goda bearbetningsegenskaper

PRODUKTINFORMATION

Stavar (rods) av vävbakelit i material HGW 2088 tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit är ett material som kan användas för applikationer upp till 120°C. Ett material med utmärkt slitstyrka och miljötålighet.

Applikationer

HGW 2088 används inom ett brett applikationsområde primärt där en hög mekanisk slitstyrka erfordras. Typisk användning isolation inom lågspänningssegmentet samt maskinbearbetade detaljer i olika utföranden. Materialet används ofta till lagerbussningar, glidlager, styrningar för hydraulik, rörlager m.m. HGW 2088 kan med fördel användas när termoplasster inte klarar det höga trycket som applikationen kräver. Materialet kan smörjas med vatten, olja eller fett i förekommande fall. *

* smörjmedels kompatibilitet med HGW 2088 verifieras med leverantör av resp. smörjmedel

Egenskaper

- Goda mekaniska egenskaper
- Högslitstyrka
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Värmetålighet 120°C
- Hög kemisk resistens
- Goda bearbetningsegenskaper

Sammansättning

- Bomullsväv som bas med bindemedel av fenolharts som lindas till en stav utan centrumaxel. Staven lindas med efterföljande uthärdning under högt mekaniskt tryck och i hög temperatur till att följa angivna standarder

Färg

- Brun

Dimensioner

- Diameter från 6 – 200 mm
- Standardlängd 1000 mm
- Vi levererar även kapade / bearbetade stavar efter ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning, borring

Förpackning

- Standarddimensioner säljs styckvis, Normalt beställningsvara





VÄVBAKELIT RODS HGW 2088

Tekniska data

Stavar (rods) följer norm: HGW 2088

Egenskaper

<i>Mekaniska</i>	<i>Värde</i>	<i>Enhet</i>
Densitet	1,3 - 1,42	g/cm ³
Böjhållfasthet	100	N/mm ²
Tryckhållfasthet	100	N/mm ²
Draghållfasthet	50	N/mm ²
<i>Termiska</i>		
Temperaturindex	120	T.I
<i>Elektriska</i>		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C diam. 20mm (min)	10	kV
Isolationsresistans	10	MΩ

